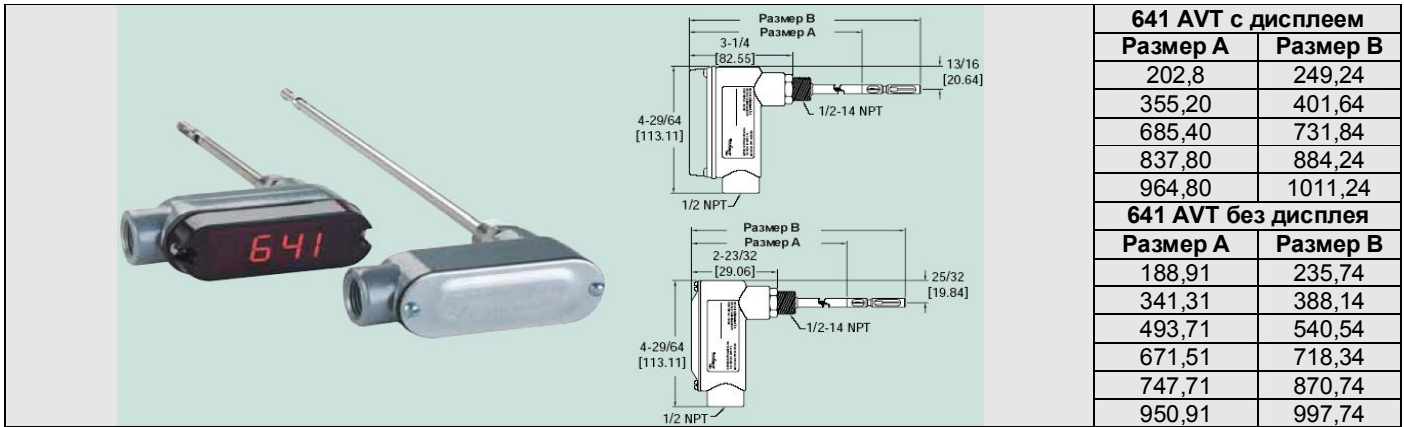




Датчик скорости воздуха 16 диапазонов выбираемых в полевых условиях в фут/мин или м/сек



Серия 641



641 AVT с дисплеем	
Размер А	Размер В
202,8	249,24
355,20	401,64
685,40	731,84
837,80	884,24
964,80	1011,24
641 AVT без дисплея	
Размер А	Размер В
188,91	235,74
341,31	388,14
493,71	540,54
671,51	718,34
747,71	870,74
950,91	997,74

Датчик скорости воздуха новой серии 641 представляет собой идеальный инструмент для мониторинга воздушного потока. Этот датчик использует сенсор потока нагретой массы, который позволяет сделать точные измерения скорости при различных расходах и температурах. Серия 641 обеспечивает выбор 16 диапазонов в полевых условиях. Универсальность выбора дает возможность использовать серию для различных приложений связанных с воздушным потоком. Опциональный дисплей из светоизлучающих диодов (СИД) дает полную экономичную информацию для местной индикации воздушного потока.

Особенности

- Диапазоны до 15000 фут/мин или 75 м/сек
- Опциональный яркий СИД дисплей
- Установка с помощью кнопки
- Компактный корпус
- Выходной сигнал 4-20 мА
- Цифровой фильтр для демпфирования сигнала

Применения

- Мониторинг потока вытяжки
- Контроль воздуха с процессах просушки
- Измерения скорости воздуха в системах HVAC (нагревания, вентиляции и кондиционирования)
- Вентиляция и отслеживание вытяжки

МОДЕЛИ

Номер модели	Длина щупа*
641-6	6" (152,4 мм)
641-6-LED	6" (152,4 мм)
641-12	12" (304,8 мм)
641-12-LED	12" (304,8 мм)
641-18	18" (457,2 мм)
641-18-LED	18" (457,2 мм)
641-24	24" (609,6 мм)
641-24-LED	24" (609,6 мм)
641-30	30" (762 мм)
641-30-LED	30" (762 мм)
641-36	36" (914 мм)
641-36-LED	36" (914 мм)

* Для получения щупов других длин контактируйте с заводом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Чистый воздух и совместимые, негорючие газы.

Точность:

3% для полной шкалы для газа: от 0 до 50 С.

4% для полной шкалы для газа: от -40 до 0 С и от 50 до 100 С.

Время отклика: Поток: 1,5 секунды до 95% конечного значения (Выходной фильтр устанавливается на минимум).

Температурные пределы: Процесс: от -40 до 100 С.
Окружающая среда: от 0 до 60 С.

Предел по давлению: Максимум 100 psi (6,89 бар).

Предел по влажности: Без конденсата.

Требования к питанию: 12-35 В пост. тока, 10-16 В переменного тока.

Выходной сигнал: 4-20 мА, изолированный источник на 24 В, 3 или 4-проводное соединение.

Выходной фильтр: Выбираемый 0,5 – 15 (секунд).

Сопротивление измерительного контура: Макс. 600 ом

Потребляемый ток: Макс. 300 мА.

Электрические соединения: Винтовая клемма.

Присоединения к процессу: Наружная резьба 1/2" NPT.

Уровень герметизации: Сконструирован в соответствии с NEMA 4X (IP66) только для моделей без СИД дисплея.

Монтажная ориентация: Устройство не чувствительно к положению. Щуп должен выравниваться по воздушному потоку.

Вес: 357,2 г.

Официальные сертификаты: CE.

ОПЦИОНАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ С ДИСПЛЕЕМ

Дисплей: Красный СИД размером 4-1/2 и высотой 1/2"

Разрешение: 1 фут/мин, 0,01 м/сек.

(10 фут/мин для диапазонов 10000 и 15000 фут/мин).

Вес: 377 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

A-156 Универсальная монтажная плата с внутренней резьбой 1/2" NPT.

A-158 Монтажный комплект разъемного фланца

A-159 Монтажное уплотнение для канала